

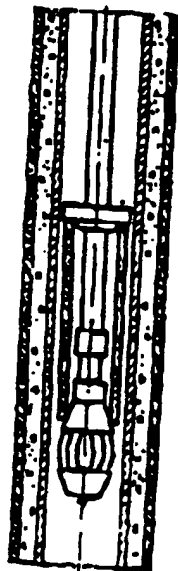
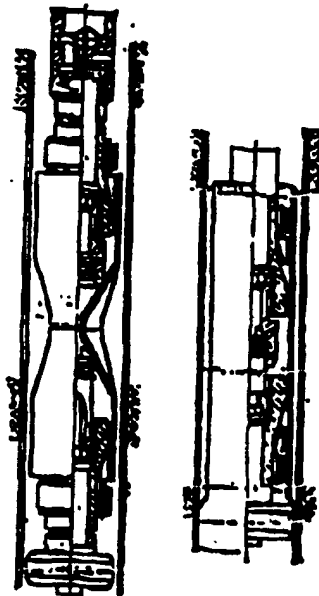
диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

мак, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахманов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности. (54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОН И СКВАЖИН, включающее профилиный пере-крыватель, на концах которого установ-лены верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнениями и фикси-рующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, за-хватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличаю-щееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головки имеют шпорицы вы-ступы для взаимодействия с профили-ной частью перекрывателя.

шился тем, что надежностью и упрощением путем исклю-чения сложной управ-ляющей аппаратуры, р-альном качестве ко-поддерживания отис-

(11) 976018 (21) 3285642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 В 39/10;  
E 21 В 47/09 (53) 622.248.12  
(72) В. П. Паклов, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Милин и С. М. Никитин (71) Всесоюз-ный научно-исследовательский институт по крепению скважин и буровым рас-творам  
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну об-садных труб и зафиксированного меж-ду упором и инструментом, включаю-щий ввод инструмента и патрубков в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и конт-роль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процес-са контроля, протяжки инструмента осуществляют на части патрубков, прово-дят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инстру-мента до контакта с перфорированным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через перфорированный уч-сток до конца патрубков.

(11) 976022 (21)  
(22) 05.09.80 3(51)  
(53) 622.248.13 (72)  
Р. Г. Амиров  
(54) (57) СКВАЖ-КА, содержащая 1 захват, установлен- с возможностью о- перемещения, отл- что, с целью упр- готовления и рас- применения, она спирально, установ- между спиральными ней перфорирован- ной конической пр- ной концы ленточн- закрывающей оплетк- ружающей и внутрен- раями имеют форму- ружающим поверхнос- тую.



(11) 976023 (21) 33  
(22) 20.06.81 3(51)  
(53) 622.245.7 (72)  
(71) Всесоюзный на- исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности. (54) (57) УСТРОИ- СКА КАБЕЛЯ В с- жатое корпус с проталкиванием каб- виде подвижного и- кривую периодиче- выми канальями для- жимыми разрезки- протуска кабеля, и- личию ее те- ишения надежност- за счет увеличения- роиски конструкции- ного поршня над- установлен с возмо- стности с ней подни- жестко соединенный с- ограничитель устано- ным поршнем для с- конусом при подни-

(11) 976031 (21) 3285385/22-03  
(22) 07.08.81 3(51) E 21 В 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасиков и Б. С. Хада- ман  
(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ- СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид- ралический якорь, цилиндры с поршнем, жестко закрепленным на полом корпу- се, имеющим радиальный канал, гидрав- лически соединяющий внутреннюю поло- сти корпуса с цилиндром

(11) 976024 (21) 3:  
(22) 06.05.81 3(51)  
(53) 622.245.42 (72)

(11) 328030 (21) 3296025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 В 39/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. Мелит, Г. М. Ахмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

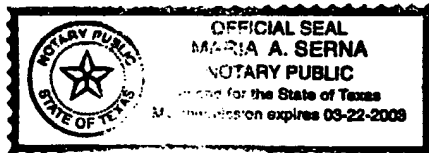
*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County

Houston, TX

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**